



Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

C. R. Chimie 7 (2004) 1127–1128



<http://france.elsevier.com/direct/CRAS2C/>

Colloque franco-russe
*Chimie des actinides et des produits de fission
dans le cycle du combustible nucléaire*

Franco-Russian colloquium
*Chemistry of actinides and fission products
in the nuclear-fuel cycle*

Avant-propos

Ce colloque s'est tenu sous les auspices des Académies des sciences de France et de Russie du 21 au 23 mai 2003, à l'École nationale supérieure de chimie de Paris (ENSCP), dans le cadre des accords qui lient les deux académies. Il a réuni 15 spécialistes de chaque pays, qui ont présenté leurs résultats récents concernant des recherches menées dans leurs domaines respectifs (enjeux industriels, chimie fondamentale, environnement, nouveaux conditionnements, séparation hydro- et pyro-chimiques), en les situant dans le cadre général de la stratégie commune des deux pays de fermeture du cycle du combustible nucléaire et de celui de la gestion des déchets radioactifs.

Le colloque a rassemblé 26 présentations orales et trois tables rondes (chimie théorique et modélisation, frontières de la recherche dans le cycle, caractérisation des éléments). Le choix des intervenants visait à une large représentation des organismes impliqués pour chaque pays dans les recherches soutenant ces stratégies.

Ce numéro thématique des *Comptes rendus Chimie* présente des mises au point sur les sujets traités ainsi que des résultats originaux.

Foreword

This colloquium was held under the auspices of the French and Russian Academies of Sciences, from 21 to 23 May 2003, at the 'École nationale supérieure de chimie de Paris' (ENSCP), under the cooperative framework agreed between the two Academies. Fifteen specialists from each country were brought together to present their results concerning research in their respective fields (industrial considerations, fundamental chemistry, the environment, new conditioning systems, hydro- and pyro-chemical separation techniques), situating the results in the general context of the two countries' common strategy for closing the nuclear fuel cycle and for the management of radioactive waste.

The colloquium brought together 26 oral presentations, and three roundtable discussions (theoretical chemistry and modelling, the frontiers of research on the nuclear cycle, elemental characterisation). The speakers chosen represented a large section of the organisations involved in the research on these topics, from each country.

This thematic issue of the *Comptes rendus Chimie* presents some new insights into these topics and some original results.

Le colloque a été soutenu financièrement par la Délégation aux relations internationales de l'Académie des sciences, le CNRS, l'IN2P3, le CEA, la Cogema, EDF et l'ENSCP.

Robert Guillaume,
rédacteur invité

Adresse e-mail :
robert.guillaumont@wanadoo.fr (R. Guillaume).

The colloquium was supported financially par the DRI of the French Academy des sciences, CNRS, IN2P3, CEA, Cogema, EDF, and ENSCP.

Robert Guillaume,
Guest Editor

Adresse e-mail:
robert.guillaumont@wanadoo.fr (R. Guillaume).

Available online 18 October 2004